熊猫电子集团有限公司
南京中电熊猫家电有限公司
www.panda.cn

地址: 南京经济技术开发区
全国服务热线: 10106600





0910002





L22A01

液晶彩色电视机

使用说明书

注意：在使用本产品前，请您仔细阅读本说明书



请您妥善保存本说明书，以备日后有需要时查阅

熊猫电子集团有限公司
南京中电熊猫家电有限公司

用户手册

目录

非常感谢您选择熊猫液晶电视。
我们建议您在安装和打开电视之前先花几分钟时间仔细阅读一下本手册的内容。请妥善保存本手册以备将来参考。
注：由于本产品在不断改进中，如有更改，恕不另行通知
*本用户手册中，所附图形如与实物屏幕上显示图形内容不符，请以实物为准！

重要安全说明

操作设备之前应阅读

1. 阅读这些说明。
2. 遵守这些说明。
3. 注意所有警告信息。
4. 按照所有说明进行操作。
5. 不要在靠近水的地方使用本设备（例如靠近浴缸、厨房水槽、水盆、洗衣池、潮湿的地下室或靠近游泳池等等）。如果本机意外被弄湿，请立即拔下电源插头，然后联系授权经销商。
6. 只使用干布进行清洁。清洁电视机之前应断开电视机的电源。
7. 不得用任何硬物触碰、按压、摩擦或撞击屏幕，因为这可能擦伤或永久性地损坏屏幕。
8. 不要堵塞任何通风孔，按照制造商说明进行安装。
9. 不要安装在电暖器、散热器、炉子或其它散热设备（包括扩音器）等热源附近。
10. 当提供的插头不能插入您的电源插座时，请找电工换一个新的插座。
11. 电源线不可被踩到或挤压，特别是在插头、连接插座及设备的出口位置。
12. 只使用制造商指定的附件。
13. 仅与制造商指定或随设备一起销售的推车、底座、三脚架、支架或桌子一同使用。当使用推车时，应小心移动推车/设备的组合，以避免因翻倒而造成伤害。

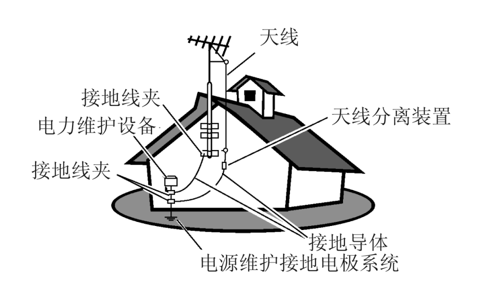


14. 应使用标签上标示的电源类型供电给电视。如果您不确定自己家里所使用的电源类型，请向经销商或当地电力公司咨询。
15. 在雷雨期间或长时间不使用时，请拔下电视的电源插头。
16. 所有维修工作必须由专业维修人员执行。当电视已经损坏时，如电源线或插头损坏，电视内溅入了液体或异物，电视遭到了雨淋或受潮，不能正常作业，或已经摔坏，则需要进行维修。
17. 本产品可能包含有铅或汞元素，处理这些材料要考虑环境因素。要了解处理或回收的信息，请与当地有关部门或电子工业联盟（Electronic Industries Alliance）联系：www.eiae.org 。
18. **需要维修的损坏情况** – 当出现以下情况时应请专业的维修人员进行维修：
    A. 电源线或插头损坏。
    B. 电视内溅入了异物或液体。
    C. 电视遭到雨淋。
    D. 电视疑似不正常或性能发生明显变化。
    E. 电视摔坏或外壳损坏。

19. **倾斜度/稳定性** – 所有电视在机壳设计倾斜度和稳定性方面都必须符合建议的全球国际标准。

- 请不要在机壳的前面或顶部用强力来检查这些设计标准，这样做可能会使电视翻倒。
- 另外，不要将电子设备/玩具放在机壳上，以免对自己或孩子造成伤害。这些对象可能会意外从电视机上掉下来，从而造成产品损坏或人身伤害。

20. **电力线路** – 室外天线应远离电力线路。
21. **室外天线接地** – 如果外部天线连接到接收器，确定该天线系统已接地，可以提供保护，能防止电涌和静电聚集。
    National Electric Code 的 810 节， ANSI/NFPA No. 70-1984 提供了以下方面的信息：线网正确接地，天线引入线到天线放电装置的支撑结构接地，接地接头的大小，天线充电装置的位置，接地电极的连接，以及接地电极的要求。请参阅下图。



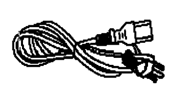
按照国家电力法规天线接地的实例

CATV 系统安装者注意：CATV 系统安装者应注意 NEC 的第 820-40 条款，它规定了正确接地的原则，特别是规定了电缆接地应连接到建筑物的接地系统，并且尽可能靠近天线接入点。
将电源插头连接到墙上插座，请确保电视有电源输入！

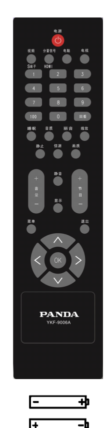
22. **异物和液体进入** – 应特别注意不要使异物或液体通过槽孔进入到机壳内。
23. 该设备为 I 类设备，必须使用有保护接地的插头和电网连接。

电视机的连接和准备

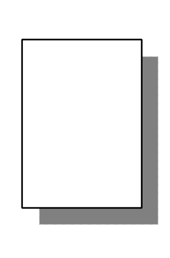
部件清单

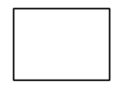

电源线

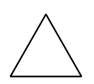

天线隔离器



遥控器

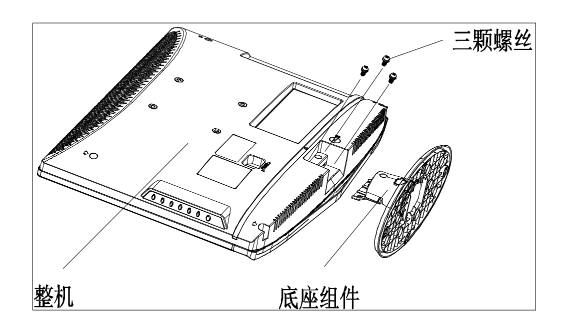

说明书


用户保修指南


合格证

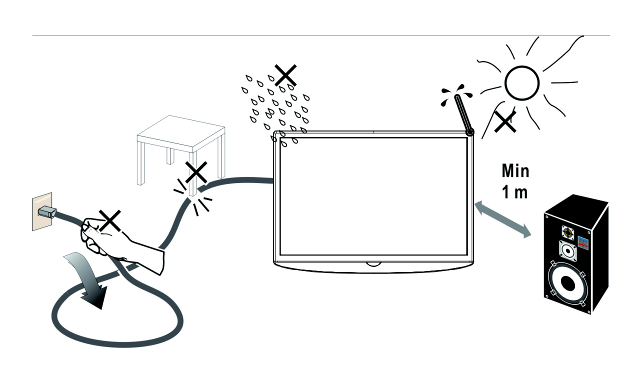
安装底座

整机取出后，松开底部螺丝，将底座组件取出并插入后壳槽内，然后将三颗螺丝旋入锁紧即可。



将电视放在稳固的平面上

1. 确保放置电视机的地方具有良好的通风效果，不要堵住后盖上的通风孔。
2. 确保液晶电视机身四周至少留 15 厘米的空间以确保通风良好。
3. 不要将液晶电视放在散热器或其它电源旁。
4. 为防止发生危险，周围应禁止有蜡烛等火源。
5. 避免高温、阳光直射和暴露于雨水中，不应使本设备遭到喷溅。
   换为附件中无底座图



在墙上安装电视

本电视符合墙上安装的 VESA 标准，请参阅规格页了解壁挂尺寸。
需要挂墙时，为保障您及本机的安全，请使用原厂挂墙支架并由专业人员安装。
如果您要把电视机挂在墙上,所有连接线都必须先插入电视机的接口。电视机与墙面必须至少保持 6 厘米的距离以确保所有接口都有足够的空间可以插入。
不论您在何处放置或悬挂电视机，都应确保空气可以通过通风槽进行自由流通。
不要把电视机放在封闭的空间内。

电源连接

将电源线一端插入本机后下方的“电源输入”插孔内，另一端接入市电 220V 的电源插座上。
切勿将电视放在交流电源线上。否则，可能会造成火灾或电击。
在您未切断电源而处于待机的情况下，电视机始终会消耗部分功率。
在长时间不使用电视情况下,最好将电源线从电源插座中拔下。

开/关液晶电视

1.开机：

接通电视机后边的交流电源,使电视机通电,按遥控器中电源按键⏻或按面板的电源键指示灯变为蓝色,8 秒后液晶电视进入正常工作状态。

2.关机：

按遥控器中电源按键 ⏻ 或按面板的电源键关机即可。

3.指示灯状态

①.正常工作状态,电视机指示灯显示蓝色。

②.待机工作状态,电视机指示灯显示红色。

搜台

按遥控器中的“电视”键,切换到电视信号源后,按遥控器上“菜单”键或面板右侧的“菜单”键进入主菜单面。



按＜或＞进入搜台画面，进行自动搜台。推荐:彩色制式选用自动，声音制式 DK。

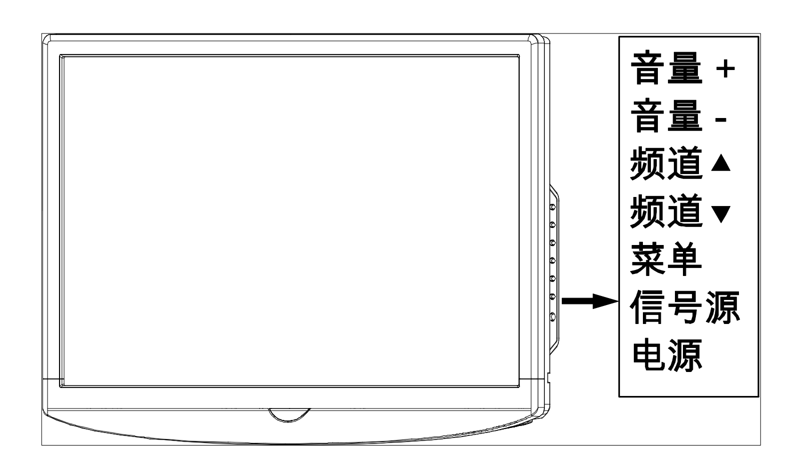


选择自动搜台：将搜索所有电视节目并记忆到内存中。

当进行完以上步骤后，正常情况下就可以看到电视节目，如有异常及进一步了解本机，请阅读后面内容。

控制面板与接口介绍

侧边控制面板



电源: 按此键可以打开或使电视进入待机状态，如果电视处在待机状态，则前面的指示灯会亮起红色。

信号源: 按此键可以进入输入信源选择界面，在此可变换不同的输入信源。

菜单: 按此键可以进入或退出菜单。

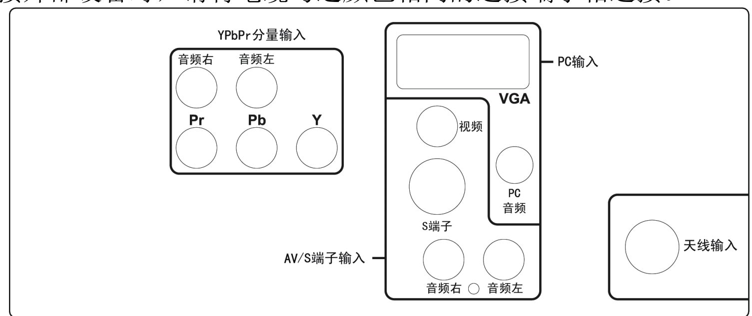
频道: 在屏幕出现菜单时，按这两个键可以选择所要执行选项，在屏幕无 OSD 菜单时，为 TV 模式时可以换台。

音量: 在屏幕出现菜单时，按这两个键可以选择所选择之选项，在屏幕无 OSD 菜单时，为音量之调整。

主机背板信源接口

有多种信源设备可以连接到您的电视,下面的图显示了如何进行连接。友情提示：如果您要把电视机挂在墙上，所有的连接线都必须先插入电视机的接口。

每当将外部设备与电视机连接时，都请确保已将电视机的电源关闭。连接外部设备时，请将电缆与之颜色相同的连接端子相连接。



天线输入:

将天线接头插入电视机的天线插孔，本接口为75Ω同轴电缆输入。

视频/S 端子输入：

将视频信号源或 S 端子连接线连接至 DVD、激光影碟机、录像机或摄像机等设备上。
音频输入：把音频信号源(计算机、DVD、激光影碟机、录像机或摄像机等)连接至音频输入端口。
友情提示：S 端子音频与视频音频共享。

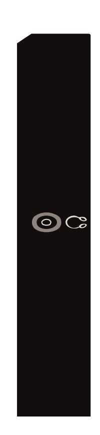
分量输入：

将分量信号源声音及影像(DVD、激光影碟机、录像机或摄像机等)连接至分量信号输入端口。

电脑信号与电脑音频输入：

将电脑的信号用 VGA 连接线连接到电视后面的 PC 输入接口。使用 PC 音频连接线接到电视的 PC 音频输入，另一接线接至 PC 主机音频线接口。

侧边信源接口



耳机插孔：

使用者可通过耳机插孔使用耳机。

操作说明

遥控器说明

电源
按此键可以打开或待机。但电视不会完全断电，处于待机状态。

视频/S 端子
快捷键选择视频输入、S 端子输入。

分量信号/HDMI
快捷键选择分量信号输入。此机器不支持 HDMI。

0~9/100
用来选择电视频道。

睡眠
重复按这个键可以在 0~120 分钟之间选择进入睡眠状态。

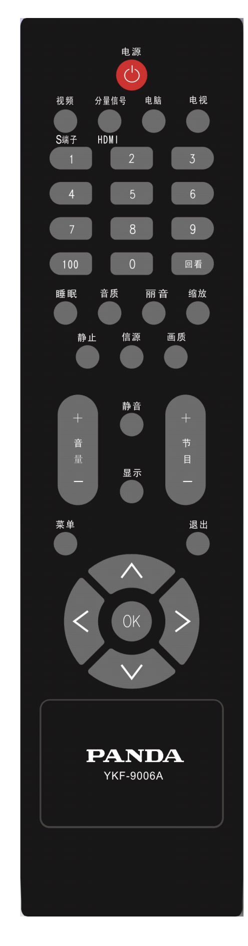
音质/静止
本机不支持。

信源
选择信号源：可以选择电视输入、视频输入、S 端子输入、分量信号输入、电脑信号输入。

音量
按＋或－键可以调整声音音量大小。

菜单
按这个键可以显示/退出菜单。

画质
快捷键调整画质,可以选择个人/电影/运动/弱信号/游戏五种模式。



∧∨＜＞
调整子菜单项次。
∧∨可以用来切换电视频道。
＜＞可以用来调整音量。

电脑
按此键可选择电脑输入。

电视
按此键选择电视信号输入。

回看
用来显示前一次选择的电视频道。

丽音
选择 TV 模式声音制式，此机种只支持单声道。

缩放
选择画面比例。

静音
暂时中断声音或恢复声音。

显示
按此键显示当前输出信号源，频道号。

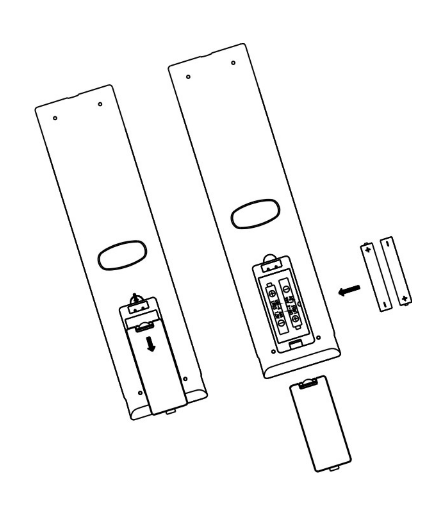
节目
按节目＋或－键可以切换电视频道。

退出
按这个键可以退出菜单。

OK
按这个键可以进入子菜单。

遥控器电池安装

1. 卸下电池槽的护盖，将附带的 2 节电池插入（类型 AAA 1.5V，7 号），插入时，请按遥控器正负极提示操作。
2. 请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗，若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。



注意：为确保操作安全，请遵守以下事项：

1. 使用 2 节 AAA（7 号）碱性电池。
2. 同时更换两节电池。
3. 不要同时使用新电池和旧电池。
4. 避免接触水和其它液体。
5. 不要把遥控器置于潮湿或热环境中。
6. 不要使遥控器跌落。
7. 如果电池液体泄漏在遥控器中,请小心清洁电池盒,并装入新电池 。
8. 如果不正确更换电池也会有爆炸的危险。
9. 按照电池上的说明处理用过的电池。

菜单操作

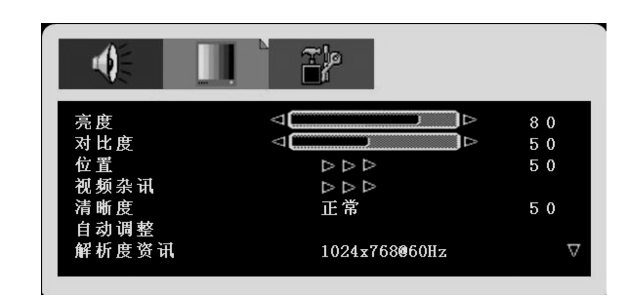
1. 按菜单按钮可以显示菜单。
2. 使用左或右键可以选择所要调整之菜单选项，光标所在位置为选中项。
3. 使用上或下键可以进入子菜单表，或启用或调整所选择之功能，标所在位置为调整状态。
4. 按退出按钮可以退出菜单。

信号源菜单

按信源按钮进入信源菜单：包括电视、视频、S 端子、分量信号、电脑。



一、图像设置



1. 亮度、对比度调整范围为0~100，通过调整亮度、对比度可以设定画面亮度。
2. 位置、视频杂讯（仅电脑模式存在该选项）：
   位置：包含水平、垂直两个选项，调整范围-50~+50。
   视频杂讯：包含相位、时钟两个选项、调整范围-50~+50。
3. 色饱和度：调整范围为0~100，通过调整此项可以对画面的彩色浓度做调整。（电脑模式无该选项）
4. 清晰度：可提供最柔和、柔和、正常、锐度、高锐度五个选项选择。
5. 色调：调整范围从0~100，通过调整此项可以改变画面颜色。

（电脑模式与分量信号模式无该选项及彩色制式为PAL时该选项不可调）

6. 肤色增强：当肤色调整打开时可以使画面中人的皮肤颜色更加逼真。（电脑模式无该选项）
7. 自动调整：将电脑画面自动调整为最佳画面。(仅电脑模式存在该选项)
8. 解析度资讯：提示当前电脑输入信号分辨率。(仅电脑模式存在该选项)
9. 色温：此选项为用户提供了三种色温选项：正常、暖色、冷色。电脑模式下多“用户设定”选项，可调节R,G,B三色。
10. 预设：可提供个人、电影、运动、弱信号、游戏五种图像设定模式选择。(电脑模式无该选项)
11. 画面比例：正常、宽屏、缩放、电影四种模式，用来选择画面所占屏幕比例。(电脑模式无该选项)
12. 重置：用于恢复图像设定中内容为出厂模式。

二、 声音设置(所有模式均相同)



1. 音量: 调整范围是从 0~100。
2. 平衡：调整范围是从-50~50。从 0~50 调整时，左声道声音慢慢减小直至消失，从 0~-50 调整时，右声道声音慢慢减小直至消失。
3. 重置：可以将声音设置内容恢复为出厂预设值。

三、功能设置

1. 语言：设定 OSD 语言功能，提供英文、简体中文两种语言选择。
2. 睡眠定时器： 设定电视自动进入待机状态的时间。(电脑模式无该项功能)
   当睡眠时间设定完成后，开始计时；在只剩下 1 分钟的时侯画面提示从 59（代表 59 秒）开始进入倒计时，此时按遥控器上的任意有效键将会关闭倒计时并退出睡眠设定。
3. 重置:用于恢复功能设置默认内容。

四、搜台（以下菜单只有在电视模式才出现）



1. 节目号：显示当前电视频道号。
2. 频道互换：提供节目互换功能，操作方法：
   选择频道互换菜单（变为黄色）后，按遥控器数字键设定需要同当前频道互换的节目号（例如同频道 2 互换，则输入“002”），然后按遥控器的“＞”键，执行频道互换功能。
3. 彩色制式：显示当前电视信号彩色制式。（自动存储后显示为自动）
4. 声音制式：显示当前电视信号声音制式。（自动存储后显示为自动）
5. 自动搜台：用于给用户自动搜索并存储节目功能,按“菜单”键可以退出自动搜台模式。
6. 频率：显示当前电视频道的频率。
   手动微调方法：按上下建选择频率选项，频率选项变为黄色，然后通过左右键调整频率或直接按遥控器上的数字键输入固定频率来选择您需要收看的节目。
   手动搜台方法：当按住左或右键 3 秒以上时，会进入手动搜台状态，当搜索到有信号的节目时自动退出半自动搜台并将当前节目存储与当前节目号中。
7. AFC(自动频率校正）：可以被设定为开和关，当设定为开时，电视会对电视信号自动侦测,在一定频率范围内当信号有偏移时会自动调整频道到正确位置。
8. 跳过：可以被设定为开和关，当设定为开时，按遥控器或面板上频道切换键会自动跳过此频道。
9. 重置：用于恢复电视设置内容到出厂值。

提示

不要使用任何硬物刮擦屏幕，以免造成永久性损坏。

在清洁屏幕之前要拔下其电源插头。使用干净的软布擦拭屏幕和机壳，以除去电视上的灰尘。如果需要使屏幕更加清洁，可以使用干净的湿布。请勿使用液体清洁剂或气雾清洁剂。
不可让液体浸入液晶显示屏内部，这将可能造成液晶显示屏内部组件损伤。

移动电话警告

为避免画面变形和声音失真，及电视功能异常，甚至损坏电视，使用移动电话时请远离电视机。

废物处理说明

我们特别注重环保工作。这机体包含有可以回收使用的材料。
在其用完之后，专业公司可以拆除废弃的机体来生产可重复使用的材料，并最小化需处理的材料数量。本产品中的灯管中含有汞。请严格按照当地法律正确处理。请确保按照当地的规定处理旧的机器。

产品规格

型号	L22A01
面版尺寸 (屏幕对角线尺寸)	540mm
固有分辨率	1680x1050
伴音输出	2Wx2
彩色制式	电视 PAL/视频 NTSC
伴音制式	D/K， B/G ， I
天线输入阻抗	75Ω
可使用电压范围	～220V 50Hz
整机消耗功率	≤75W
待机消耗功率	≤2W
尺寸（宽 x 高 x 深）（不含脚座支架）(mm)	512x364x60
墙式安装配件	不包括
墙式安装尺寸	100 x100mm M4x4 pcs (螺丝)
环境要求 操作温度 湿度 保存温度 湿度	 0°C~35°C 20~80% -10°C~50°C 20~80%

YPbPr 支持的输入格式

480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i

计算机显示格式

编号	分辨率以及模式			水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	VESA	VGA 640x480		31.469	59.940
2				37.861	72.809
3				37.500	75.000
4		SVGA 800x600		35.156	56.250
5				37.879	60.317
6				48.077	72.188
7				46.875	75.000
8		XGA 1024x768		48.363	60.004
9				56.476	70.069
10				60.023	75.029
11		SXGA	1152x864	67.500	75.000
12			1280x1024	63.981	60.020
13				79.976	75.025
14	VGA TEXT	720x400		31.469	70.087
15	Macintosh	640x480		35.000	66.667
16		832x624		49.725	74.500
17		1024x768		60.150	74.720
18		1280x768		47.776	59.870
19		1280x960		60.000	60.000
20		1680X1050		64.674	59.884

机器存储节目个数：125 个

故障检修

在拨打服务热线之前，请查看故障检修主题，了解可能解决您的问题的故障症状列表及解决方案列表。

问题	要检查的事项和要采取的措施
重影	这可能是由于较高的建筑物和山对天线造成的阻碍而造成的。使用可调方向的高天线可能会提高画面质量。
没有电	检查电视的电源线是否已插入到主电源插座。拔下电视的电源插头，等候 60 秒，然后将插头重新插入到主电源插座，再重新打开电视。
电视机屏幕上出现颜色不变的斑点	无需采取任何措施，因为液晶面板是用高精技术制造的，可以为您展示精细的画面细节。有时，一些不活动的象素可能以红色、蓝色、绿色或黑色的固定点的形式出现在屏幕上。这不会影响电视机的性能。
无声音或无画面，但前部面板的红灯亮	按遥控器上的电源键。
不出现画面	检查电视后面的天线连接，看一下是否已正确连接到电视机。 可能是广播站的问题。请试一试其它频道。 调整对比度和亮度设置。
画面正常，但没有声音	增大音量。 检查电视是否设为静音，按一下遥控上的“静音”按钮。 检查是否选择了正确的连接源。
部分频道无声音	检查是否选择了正确的电视制式。
声音正常，但颜色很差	调整对比度、饱和度和亮度设定。
画面质量差	当同时连接着其它外部设备时（如 S-VHS 录像机或摄像机时），画面的质量会较差。这时请关掉其它外部设备。
画面有雪花和噪音	检查一下天线连接
水平虚线	这可能是由电子干扰（如吹风机、附近的霓虹灯等）造成的。关掉该设备。

遥控无作用	检查一下电池是否正常。需要时应更换新电池。 清洁电视上的遥控接收器镜头。 您仍然可以使用电视前面的按钮。
VGA 模式不工作	检查 VGA 连线的连接是否牢固。 检查是否选择了正确的信號来源，并选择正确的信号来源。 检查您是否将电脑设置为可以兼容的显示分辨率。 检查电脑的显卡设置
VGA 模式下屏幕顶部和底部出现黑条	将电脑刷新率改为 60Hz。

词汇表

音频/视频输入
这些接口（RCA 类型插头）位于接收器的后面，用于音频和视频信号输入。它专为配合录像机（或其它附件）使用而设计，以便接收更高的画面分辨率和声音提供连接选项。

S 端子输入
允许直接连接高分辨率视频源，如 Super VHS 录像机、光盘播放机等。提供了更好的画面分辨率和清晰度。

分量信号输入
允许直接连接高分辨率视频源，如 DVD 光盘播放机、数字电视等的分量信号输入。提供了更好的画面分辨率和清晰度。

菜单
电视屏幕上显示的功能控制屏幕列表，用来供用户进行调整。

RF
作为电视广播所使用载波而设计的射频或调变信号。

睡眠定时器
通过这项功能您可以设定电视在多长时间后关闭。

中国RoHS法规标示要求

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）、平板电视（液晶及等离子）、监视器

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr^{6+}）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
等离子显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	○	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）